

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Kateřina Černá

Název práce: Vývoj a optimalizace plnění chromatografických kolon

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Ve své diplomové práci se paní Bc. Kateřina Černá zabývala vývojem a optimalizací plnění chromatografických kolon moderními stacionárními fázemi. Práce vznikla ve spolupráci s komerční firmou Chromservis a naším pracovištěm. Již od samého počátku prokázala Kateřina Černá dobrou experimentální zručnost, nadprůměrnou samostatnost a velký zájem o studovanou problematiku. Během řešení práce Kateřina Černá provedla obrovské množství experimentální práce, přičemž velké množství dat nemohlo být v samotné diplomové práci uvedeno z důvodu obchodního tajemství a možného budoucího patentového řízení. Diplomová práce je sepsána velmi dobrým jazykem a nepostrádá logickou strukturu. Interpretace experimentálně získaných dat je správná a přehledná. Domnívám se, že předkládaná diplomová práce je na vysoké odborné úrovni a splňuje všechny požadavky na ni kladené, a vřele ji doporučuji k dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně

Datum vypracování posudku: 12.5.2022

Jméno a příjmení, podpis školitele:

RNDr. Petr Kozlík, Ph.D.